MEGASAT

Brillantes Fernsehen

HD 500se


Deutsch



BENUTZERHANDBUCH

Megasat Werke GmbH | Industriestraße 4a | D-97618 Niederlauer | www.megasat.tv | info@megasat.tv

Sicherheitshinweise

Dieser Receiver wurde entwickelt und hergestellt, um die internationalen Sicherheitsstandards zu erfüllen. Bitte lesen Sie die folgenden Sicherheitshinweise sorgfältig vor der Inbetriebnahme des Receivers.

Netzanschluss:
Vor der Inbetriebnahme überprüfen Sie bitte die Geräte auf die richtige Betriebsspannung, sie beträgt AC 100-240V ~50/60 Hz.
Überlastung:
Überlasten Sie nicht die Wandsteckdose, das Verlängerungskabel oder den Adapter. Verwenden Sie kein beschädigtes Netzkabel oder fassen es mit einer nassen Hand an, da dies zu elektrischen Schlägen führen kann.
Flüssigkeit:
Das Gerät darf keinem Tropf-, Spritzwasser oder sonstigen Flüssigkeiten ausgesetzt werden.
Belüftung:
Halten Sie die Lüftungsschlitze an der Oberseite des Gerätes frei, um eine ausreichende Luftzirkulation im Gerät zu ermöglichen. Stellen Sie das Gerät nicht auf Teppiche oder weichen Möbeln. Setzen Sie das Gerät nicht direkter Sonneneinstrahlung aus oder in der Nähe von einer Heizung oder anderen Wärmequellen. Stellen Sie keine anderen elektrichen Geräte auf die Obereite des Gerätes.
Erstickungsgefahr:
Lassen Sie Kinder nicht mit Folien oder anderen Verpackungsteilen spielen, es besteht Erstickungsgefahr.
Reinigung:
Stecken Sie das Gerät aus der Steckdose, bevor Sie es reinigen. Reinigen Sie das Gerät mit einem weichen Tuch oder einem milden Spülmittel (keine Lösungsmittel).
Anschluss:
Trennen Sie den Receiver vom Stromnetz, wenn Sie ihn an das LNB anschließen oder trennen um mögliche Schäden zu Vermeiden.
Standort:
Stellen Sie das Gerät nicht ins Freie um um Schäden durch Blitz, Regen oder Sonneneinstrahlung zu vermeiden.
Öffnen des Gerätes:
Entfernen Sie nicht das Gehäuse, um das Risiko eines Stromschlags zu vermeiden. Kontaktieren Sie qualifiziertes und lizenziertes Service-Personal, um das Gerät zu reparieren, oder kontaktieren Sie Ihren Händler.

Lieferumfang

Bitte vergewissern Sie sich, dass folgende Zubehörteile in der Verpackung enthalten sind:

- Megasat HD 500se
- Fernbedienung
- 2x AAA Batterien
- Bedienungsanleitung

Hinweis:
- Veränderungen oder Modifizierungen der Bestandteile des Lieferumfangs führen zum Erlöschen der Garantie.
- Transportieren und versenden Sie das Gerät ausschließlich in der Originalverpackung.
- Bitte benachrichtigen Sie Ihren Händler, wenn Sie Transportschäden feststellen.
- Entsorgen Sie das Verpackungsmaterial entsprechend den geltenden Vorschriften.

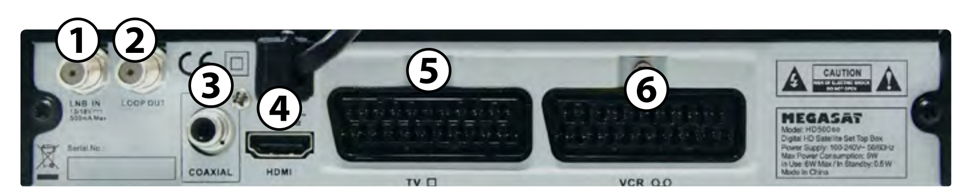
Ansichten

Vorderseite



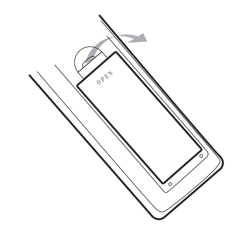
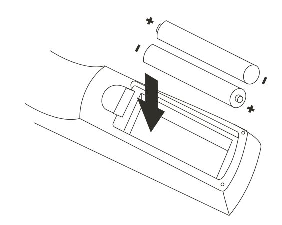
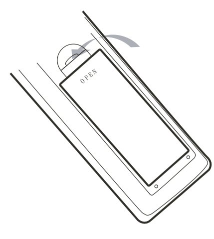
1. Ein/Aus Schalter (Standby)
2. Kanal hoch/runter Taste
3. Standby Leuchte
4. Infrarotempfänger
5. LED Display
6. USB 2.0 Anschluss

Rückseite



1. LNB In (Eingang)
2. LNB Out (Ausgang)
3. S/PDIF Audio Ausgang
4. HDMI Ausgang
5. Scart Anschluss zum TV
6. Scart Anschluss zum Videorekorder

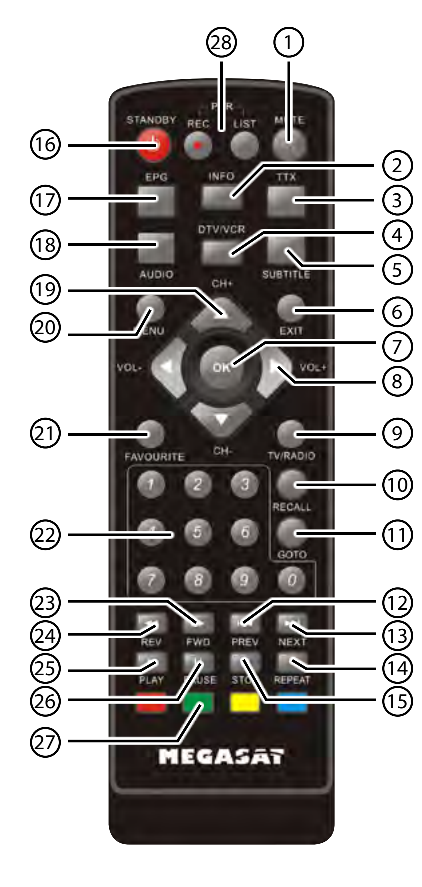
Einlegen der Batterien

1. Öffnen Sie das Batteriefach
2. Legen Sie die Batterien in das Fach ein. Achten Sie beim Einlegen auf die richtige Polarität (+/-).
3. Benutzen Sie die zwei mitgelieferten AAA Batterien.
4. Schieben Sie die Batterieklappe wieder auf (Abbildung).

Fernbedienung

1.	**MUTE:**	Stummschaltung
2.	**INFO:**	Zusätzliche Kanal Information
3.	**TTX:**	Videotext anzeigen.
4.	**DTV/VCR:**	Umschalten zwischen VCR und DTV Modus
5.	**SUBTITLE:**	Untertitelsprache wählen.
6.	**EXIT:**	Menü verlassen oder vorheriges Menü
7.	**OK:**	Bestätigen der Eingabe / Kanalliste öffnen
8.	**Rechts / Links:**	Navigation im Menü und Lautstärkeregelung
9.	**TV/RADIO:**	Umschalten zwischen TV und Radio Modus
10.	**RECALL:**	Schaltet zum letzten Kanal
11.	**GOTO:**	Makierten Zeitpunkt in der Medienwiedergabe
12.	**PREV:**	Sprung zum vorherigen Track
13.	**NEXT:**	Sprung zum nächsten Track
14.	**REPEAT:**	Wiederholungsmodus aktivieren / deaktivieren
15.	**STOP:**	Medienwiedergabe beenden
16.	**STANDBY:**	Gerät Ein/Aus schalten
17.	**EPG:**	Elektronische Programmzeitschrift
18.	**AUDIO:**	Audiosprache oder -modus wählen
19.	**Hoch / runter:**	Navigation im Menü / Kanal hoch/runter
20.	**MENU:**	Hauptmenü aufrufen
21.	**FAVOURITE:**	Favouriten Menü aufrufen
22.	**0-9 (Zahlen):**	Direkte Kanalwahl
23.	**FWD:**	schneller Vorlauf
24.	**REV:**	schneller Rücklauf
25.	**PLAY:**	Wiedergabe starten oder fortsetzen
26.	**PAUSE:**	Pause
27.	**FARBTASTEN**	
	ROT:	Kanal suchen
	GRÜN:	Auflösung umschalten
	GELB:	Bildformat umschalten
	Blau:	Timer einstellen
28.	**PVR Tasten:**	ohne Funktion

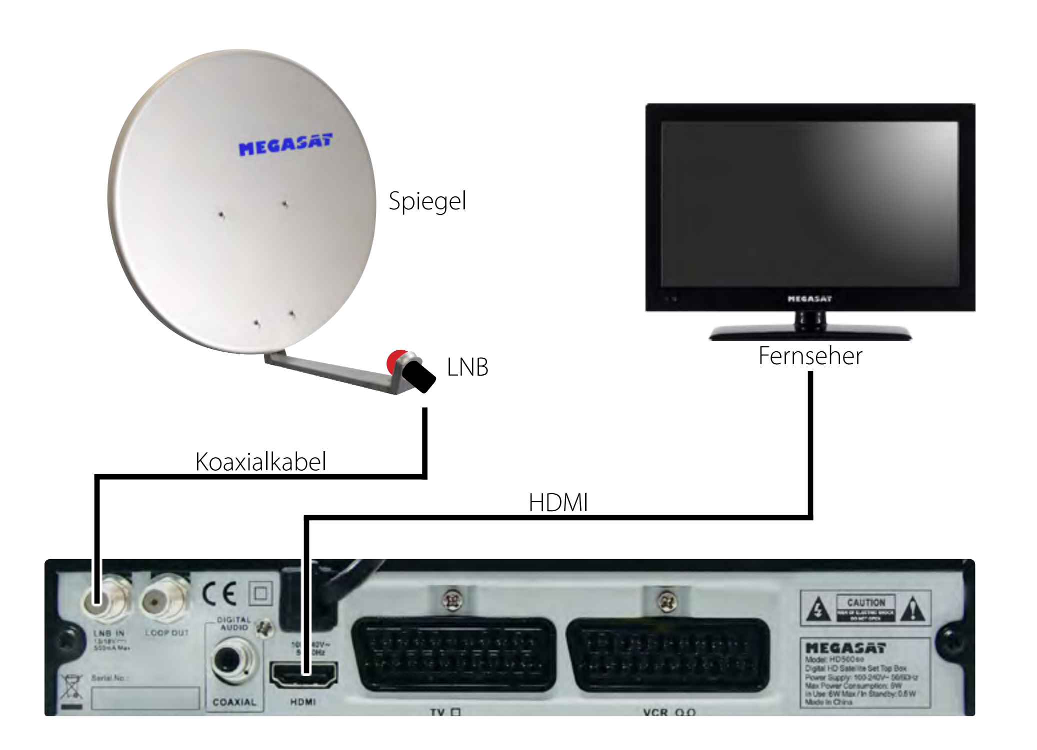


Benutzung der Fernbedienung
Um die Fernbedienung zu nutzen, richten Sie sie auf die Vorderseite des Receivers. Die Fernbedienung hat eine Reichweite von bis zu 7 Metern in einem Winkel von bis zu 60 Grad.

Hinweis:
Die Fernbedienung funktioniert nicht, wenn sie von einem Hindernis blockiert wird.

Vorgehensweise

1. Verbinden Sie den Receiver mit dem HDMI Eingang Ihres Fernsehgerätes.
2. Verbinden Sie das Antennenkabel mit dem Antenneneingang (LNB IN) des Receivers.
3. Schrauben Sie den F-Stecker am Eingang Handfest.
4. Verbinden Sie nun den Receiver mit dem Stromnetz.
5. Schalten Sie den Receiver und Ihr Fernsehgerät ein.
6. Falls nötig, wählen Sie am Fernsehgerät den entsprechenden HDMI-Eingang.



Erstinstallation



Nachdem alle Anschlüsse korrekt durchgeführt wurden, schalten Sie den Fernseher ein und stellen Sie sicher, dass der Receiver an die Netzversorgung angeschossen ist. Drücken Sie die Power-Taste, um den Receiver einzuschalten. Verwenden Sie den Receiver das erste Mal oder er wurde auf Werkseinstellung zurück gesetzt, erscheint das Hauptmenü auf dem Fernseher.

1. Wählen Sie die Anzeigesprache [OSD Language] und drücken Sie RECHTS/LINKS, um die Sprache auszuwählen.
2. Wählen Sie das Satelliten-Setup [Dish Setup] und drücken Sie RECHTS/LINKS/OK, um in das Satellitenmenü zu gelangen.
3. Nachdem die Kanalsuche beendet ist, können Sie Fernsehen schauen.

Einstellungen

Um das Menü zu öffnen, drücken Sie MENU und wählen Sie Programmliste. Das Menü bietet die Möglichkeit Einstellungen vorzunehmen. Wählen Sie eine Option und drücken Sie OK oder RECHTS, um Einstellungen vorzunehmen. Drücken Sie EXIT, um das Menü zu verlassen.

Programmliste

Um die Einstellungen zu ändern (sperren, überspringen, Favoriten, bewegen oder löschen , müssen Sie das Programmeinstellungsmenü aufrufen. Dieses Menü ist durch ein Passwort geschützt. Das Standardpasswort ist "000000".

Favoriten einstellen

Sie können eine kurze Liste mit Ihren Lieblingskanälen für den schnellen Zugriff einstellen. Favoriten für TV oder Radio einstellen:



1. Wählen Sie den gewünschten Kanal und drücken Sie dann FAVOURITE. Ein herzförmiges Symbol erscheint und der Kanal wurde zu den Favoriten hinzugefügt.
2. Wiederholen Sie diesen Schritt, um weitere Favoriten hinzuzufügen.
3. Drücken Sie EXIT zum Bestätigen und verlassen des Menüs. Drücken Sie FAVOURITE mit dem herzförmigen Symbol auf der Fernbedienung, um den Favoritenmodus zu verlassen.

Favoriten ansehen

1. Drücken Sie FAVOURITE, um das Favoritenmenü aufzurufen.
2. Drücken Sie HOCH/RUNTER, um den gewünschten Kanal zu wählen.
3. Drücken Sie OK, um den Kanal anzusehen.

Ein TV- oder Radiokanal löschen

1. Wählen Sie den Kanal und drücken Sie die BLAUE Taste, ein Hinweis erscheint. Drücken Sie OK, um den Kanal zu löschen.
2. Wiederholen Sie diesen Schritt, um weitere Kanäle zu löschen.

Ein TV- oder Radiokanal überspringen

1. Wählen Sie den Kanal, den Sie überspringen wollen und drücken Sie die GRÜNE Taste. Ein Symbol erscheint. Der Kanal wird als zu überspringen markiert.
2. Wiederholen Sie diesen Schritt, um weitere Kanäle zu überspringen.
3. Drücken Sie EXIT zum Bestätigen und verlassen des Menüs. Drücken Sie die GRÜNE Taste mit dem Symbol zum Überspringen, um diesen Modus zu verlassen.

Ein TV- oder Radiokanal bewegen

1. Wählen Sie den gewünschten Kanal und drücken Sie die ROTE Taste. Ein Symbol zum bewegen erscheint.
2. Drücken Sie HOCH/RUNTER, um den Kanal zu bewegen.
3. Drücken Sie OK zum Bestätigen.
4. Wiederholen Sie diese Schritte, um weitere Kanäle zu bewegen.

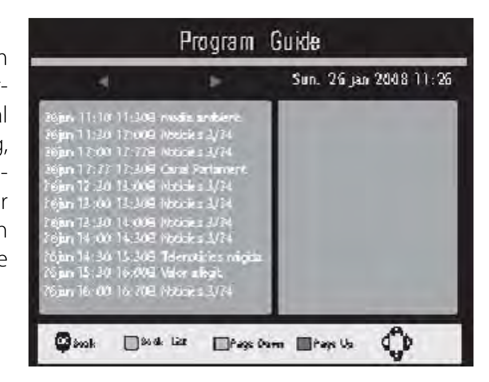
Kanal sperren

Sie können ausgewählte Radio oder TV Kanäle blockieren.

1. Wählen Sie das gewünschte Programm und drücken Sie die GELBE Taste. Ein Schlosssymbol erscheint. Der Kanal ist nun als zu Sperren markiert.
2. Wiederholen Sie diesen Schritt, um weitere Kanäle zu sperren.
3. Drücken Sie EXIT zum Bestätigen und verlassen des Menüs.
4. Drücken Sie die GELBE Taste, um die Sperrung für einen Kanal aufzuheben.
5. Um einen gesperrten Kanal anzusehen, benötigen Sie entweder das Standardpasswort "000000" oder das zuletzt von Ihnen eingestellte Passwort.

EPG

EPG ist eine Programmzeitschrift, die auf dem Bildschirm angezeigt wird und Programm-informationen der nächsten 7 Tage für jeden Kanal zeigt. Drücken Sie EPG auf der Fernbedienung, um es aufzurufen. Sie können mit HOCH/RUNTER das gewünschte Programm wählen. Ist mehr als eine Seite Informationen vorhanden, drücken Sie BLAU für die vorherige Seite und GELB für die nächste Seite.



Bedienung

Ordnen

Sortieren Sie die Kanäle mit der folgenden Option:

- ursprüngliche Reihenfolge
- Kanäle verschlüsselt sortieren
- Kanäle in alphabetischer Reihenfolge sortieren
- Kanäle nach der Service-ID sortieren.

Bild

Drücken Sie MENU und wählen Sie das Menü. Das Menü bietet Optionen zur Videoeinstellung. Drücken Sie HOCH/RUNTER, um eine Option zu wählen und RECHTS/LINKS, um Einstellungen vorzunehmen. Drücken Sie EXIT, um das Menü zu verlassen.



Seitenverhältnis

Sie können das Bildverhältnis zwischen 4:3 Pan & Scan, 4:3 Letter Box, 16:9 Wide Screen oder Auto wählen, um den gesamten Bildschirm zu nutzen.

Auflösung (Resolution)

Sollte das Bild nicht korrekt erscheinen, wechseln Sie die Auflösung. Es können die meisten Auflösungen für HDMI eingestellt werden: 480i bis 1080p

TV-Format

Sollte das Bild nicht korrekt erscheinen, ändern Sie das TV-Format. Es können die meist gebräuchlichen TV-Formate eingestellt werden [NTSC]: für NTSC-Systeme TV. [PAL]: für PAL-Systeme TV. [Auto]: Automatische Formateinstellung.

Video-Ausgang

CVBS-Ausgang
RGB-Ausgang

Installation

Drücken Sie MENU, um das Menü [Search Channel] aufzurufen. Das Menü bietet Optionen die Kanal-suche einzustellen. Drücken Sie HOCH/RUNTER, um eine Option zu wählen und RECHTS/ LINKS, um Einstellungen vorzunehmen. Drücken Sie EXIT, um das Menü zu verlassen.

Satelliteneinstellung
Konfigurieren Sie die Satelliteneinstellungen.

Satellitenliste: Drücken Sie HOCH/RUNTER, um einen Satelliten zu wählen, die Einstellungen werden auf der rechten Seite angezeigt.

LNB-Typ: Drücken Sie LINKS/RECHTS/OK, um eine Liste von LNB-Typen zu zeigen, die als Frequenzen des Lokaloszillators angezeigt werden. Sie können die Frequenz auch unter User Single oder User Dual am Ende der Liste.





LNB-Leistung: LINKS/RECHTS zum Einstellen der LNB-Leistung.

22K: Drücken Sie LINKS/RECHTS, um 22K ein- oder auszuschalten, diese Funktion ist auf auto geschaltet, wenn ein Dual-LNB als Lokaloszillator verwendet wird.

Toneburst: Ein- oder ausschalten des Toneburst-Schalters.

DiSEqC1.0: Wählen Sie den rechten Port bis zu 4 für den rechten LNB.

DiSEqC1.1: Wählen Sie den rechten Port bis zu 16 für den rechten LNB.

Motor: Drücken Sie LINKS/RECHTS, um DiSEqC1.2 oder DiSEqC1.3 zu wählen. Drücken Sie dann OK, um das Menü für das Einstellen der Position zu zeigen.

DiSEqC1.2: Steuern Sie den Motor auf die korrekte Position, um das Signal zu Empfangen.

DiSEqC1.3: Steuern Sie den Motor gemäß der Örtlichkeit und der Satellitenposition.
Auto-Bewegung: Drücken Sie LINKS/RECHTS, um West/Ost zu steuern. Die Bewegung stoppt automatisch, sobald das Signal empfangen wird.

Kontinuierliche Bewegung: Drücken Sie LINKS/RECHTS, um West/Ost zu steuern. Die Bewegung wird so lange durchgeführt, bis Sie anhalten.

Schrittweise Bewegung: Drücken Sie LINKS/RECHTS, zum bewegen.

Position speichern: Aktuelle Position des Motors speichern.

Gehe zu Position: Drücken Sie LINKS/RECHTS, um zu der gespeicherten Position zu gehen.

Gehe zu Referenz: Pausieren aller Positionen.

Gehe zu X: Zur berechneten Position, abhängig von der Örtlichkeit und der Satellitenposition gehen.

Satelliten hinzufügen: Drücken Sie ROT, um einen Satelliten hinzuzufügen, Sie müssen einen Längengrad eingeben und den Satellitennamen mit dem Softkeyboard eingeben.

Satelliten editieren: Drücken Sie GRÜN, um den Satelliten zu editieren.

Satelliten löschen: Drücken Sie GELB, um den fokussierten Satelliten zu löschen. Drücken Sie OK zum Bestätigen.

Einzelnen Satelliten Scannen: Drücken Sie BLAU, für das Scan-Menü.





Scan-Modus: Drücken Sie LINKS/RECHTS, um Default zu wählen, damit die eingebauten Standard Transponder gesannt werden. Blind Scan und NetWork scannen mit aktivem NIT.Verschlüsselt: Drücken Sie LINKS/ RECHTS, um alle Kanäle oder FTA-Kanäle zu wählen.

Service Type: Drücken Sie LINKS/RECHTS, um ALL, DTV oder RADIO zu wählen. Drücken Sie OK, um mit den obigen Einstellungen zu Scannen.

Multi-Satelliten Scan:
Drücken Sie OK, um Satelliten zu markieren, drücken Sie dann BLAU, um das Scan-Menü aufzurufen. Konfigurieren Sie wie unter Einzelnen Satelliten scannen und drücken Sie OK, um das Scannen zu beginnen.

Blind Scan: Scannt zuerst das Band, um verfügbare Transponder zu finden. Nachdem alle Transponder gefunden wurden, werden die Transponder einen nach dem anderen gescannt, um alle Kanäle zu finden.

DB Managment: Sichern Ihrer Senderliste oder zum Einspielen einer Liste.

Unicable Konfiguration:
Wählen Sie Unicable „Ja“ wenn Sie über ein Unicablesystem verfügen. Wählen Sie Ihre benötigte Programm Nr. (IF Channel). Je nach System, haben Sie bis zu 8 zur Auswahl. Achten Sie bei der Auswahl der Programm Nr. (IF-Channel) darauf, dass diese nur einmal in Ihrer Anlage vergeben ist. Des weiteren müssen die Proramm Nr. in Verbindung mit der Frequenz mit Ihrem System übereinstimmen. Sind diese Abweichen, müssen Sie die Frequenzen entsprechend der der Programm Nr. anpassen. Wichtig: Programm Nr. und Frequenz müssen zusammengehören.

Beispiel: Programm Nr. 1 ist die Frequenz (z.B.1284), dann darf diese nicht auf Nr.2 gesetzt werden. In der Regel verwendet man die niedrigste Freq. für den Anschluss mit dem längsten Kabelweg. (geringere Dämpfung)

Zeiteinstellungen
Drücken Sie MENU, um das Menü [Zeit] aufzurufen. Das Menu bietet Optionen zum Einstellen der Zeit. Drücken Sie HOCH/RUNTER, um eine Option zu wählen und RECHTS/LINKS, um Einstellungen vorzunehmen. Drücken Sie EXIT, um das Menü zu verlassen.

1. Zeitausgleich: Zeit automatische einstellen.
2. Zeitzone: Wählen Sie die Zeitzone.
3. Datum: Zeigen und stellen Sie das Systemdatum ein.
4. Zeit: Zeigen und stellen Sie die Systemzeit ein.
5. Sleep: Stellen Sie eine automatische Abschaltzeit ein. Es wird ein Hinweis gezeigt, wenn sich das Gerät abschaltet. Dieser Hinweis erscheint in jeder Betriebssituation. Sie können die automatische Abschaltzeit zwischen 0 und 12 Stunden einstellen. Drücken Sie STANDBY, um den automatischen Abschaltmodus zu verlassen.

Optionen
Drücken Sie MENU, um das Menü [Option] aufzurufen. Das Menü bietet Optionen zur Einstellung der Systemsprache, Untertitel-sprache und Audiosprache. Wählen Sie eine Option und drücken Sie RECHTS/LINKS, um Einstellungen vorzunehmen. Drücken Sie EXIT, um das Menü zu verlassen.

1. OSD Sprache: Wählen Sie die Systemsprache.
2. Audio Sprache: Wählen Sie die gewünschte Audiosprache, in der die Kanäle wiedergegeben werden sollen. Ist die Sprache nicht verfügbar, wird die Standardsprache verwendet.
3. Untertitel Sprache: Wählen Sie die Untertitelsprache.
4. Digitaler Output: Audio Modus.
5. Banner Zeit: Wählen Sie wie lange die Banneranzeige erscheinen soll.

Systemeinstellungen

Passwort einrichten
Stellen Sie ein Passwort ein oder ändern Sie es für gesperrte Kanäle. Geben Sie das alte oder das Standardpasswort “000000“ ein. Sie werden nun aufgefordert, ein neues Passwort einzugeben. Nachdem es bestätigt wurde, drücken Sie EXIT, um das Menü zu verlassen.

Werkseinstellungen wiederherstellen
Setzen Sie Ihre Set Top Box auf Werkseinstellungen zurück. Wählen Sie im Hauptmenü [Restore Factory Default] und drücken Sie OK oder RECHTS zur Auswahl. Geben Sie Ihr Passwort oder das Standardpasswort “000000” ein und drücken Sie OK zum Bestätigen. Diese Option wird alle eingestellten Kanäle und Einstellungen löschen.

Informationen
Zeigen Sie Informationen zu Modell, Hardware und Software an.

Liste aufrufen
Schalten Sie diese Funktion ein oder aus, die mehrfache-Programmwahl ermöglicht.

Software Update
Zum Starten des Updates wenn ein USB Wechseldatenträger mit einem entsprechenden Update angeschlossen wurde.

USB
Drücken Sie MENU, um das Menü [USB] auszuwählen. Das Menü bietet Optionen für die Wiedergabe von Musik- und Fotodateien, es werden MP3-, WMA-, JPEG- und BMP-Dateien unterstützt. Das Gerät unterstützt nur USB-Speicher mit dem FAT und FAT32 Dateisystem. NTFS wird nicht unterstützt.

Multimedia
Ist kein USB-Speicher angeschlossen, wird ein Hinweis „No USB Device is Found“ angezeigt. Ist ein USB-Speicher angeschlossen, können Sie die Musik- oder Fotodateien in diesem Menü wählen, drücken Sie OK, um den Dateimanager aufzurufen und wählen Sie die Datei, die Sie öffnen wollen.

Fotoeinstellungen
Slide Time: Stellen Sie die Verweildauer im Bereich von 0 bis 8 Sekunden ein.

Slide Mode: Stellen Sie den Übergangseffekt zwischen 0 und 59 oder zufällig “random” ein.

Aspect Ratio: Zeigt Bilder in ihrer Originalgröße an, “Discard” zeigt die Bilder angepasst an.

Symptom	Ursache und Lösung
Kein DVB-S Empfang / Bildstörungen mit starken Mosaiken oder Artefakten / Eingefrorene Bilder	• Kein DVB-S Empfang in Ihrer Gegend. • Richten Sie die Satellitenschüssel richtig aus. • Wählen Sie einen Satelliten aus, den Sie empfangen können. • Wiederholen Sie den Suchlauf.
Kein Strom	• Verbinden Sie das Gerät mit dem Stromnetz und schalten Sie den Empfänger ein.
Kein Suchlauf möglich	• Richten Sie die Satellitenschüssel neu aus. • Kontrollieren Sie die Suchparameter.
Kein Bild / kein farbiges Bild	• Überprüfen Sie die Verbindung zum TV Fernsehgerät. • Überprüfen Sie die Videoeinstellungen. • TV Programm ist verschlüsselt.
Fernbedienung funktioniert nicht	• Wechseln Sie die Batterien. • Benutzen Sie die Fernbedienung in der spezifizierten Reichweite (max. 5 Meter und 30°) • Vermeiden Sie direkte Lichteinstrahlung in den Infrarotsensor.
Kein Ton	• Schalten Sie die Stummschaltung ab (MUTE Taste). • Erhöhen Sie vorsichtig die Lautstärke (VOL +). • Überprüfen Sie die Verbindung zum TV oder externen Verstärker.
Audio oder Untertitel ohne Funktion	• Drücken Sie die AUDIO Taste. Keine weitere Tonspur verfügbar. • Drücken Sie die SUBTITLE Taste. Oder keine Untertitel verfügbar.

	Spezifikation	
Tuner	Frequenzbereich	950 - 2150 MHz
	Eingangswiderstand	75 Ohm
	Signal Eingangspegel	-65 ~ 25 dB
	Symbolrate	2-45 Mbps
	LNB Stromversorgung	13/18 V mit 500 mA
Demodulation	Wellenform	QPSK
	FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Anschlüsse	LNB In	F-Anschluss
	LNB Out	F-Anschluss
	Scart	Composite Video (CVBS), RGB, Audio L/R
	HDMI	Anschluss an HDMI-fähige Geräte
	Koaxial Ausgang	Anschluss für SPDIF Digital Audio
Stromversorgung	Eingang	AC 100 - 240 V ~50/60 Hz, DC 12 Volt
	Verbrauch	max. 5 Watt
Display	Decoder Modul	PAL / NTSC
	Video Auflösung	720 x 576 (PAL) 720 x 480 (NTSC) 720p, 1080p
	Seitenverhältnis	4:3 (Letter Box, Pan & Scan) / 16:9
Decodierung	Video	MPEG2 Transport MP@ML
	Audio	MPEG2 Transport MP@ML.HL MPEG4 AVC/H.264 HP@L4
Sonstiges	Einhaltung	ETSI/EN 300421 DVB-S konform
	Audio Modus	Rechts / Links (Stereo)

Hinweis:
Gewicht und Abmessungen sind nicht absolut exakte Werte.
Technische Details können jederzeit (nach Herstellerangaben) ohne vorherige Ankündigung geändert werden.

Konformitätserklärung

Hiermit wird erklärt, das Gerät entspricht den Richtlinien/Normen:

Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EG
EN 55013: 2001 + A1: 2003 + A2: 2006
EN 55020: 2007
EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009
EN 61000-3-3:2008

Low Voltage Directive 2006/95/EG
EN 60065: 2002 + A1: 2006 + A11: 2008

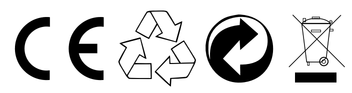


HD 500se





Stand: v3.0 August 2013



USER MANUAL

Content

Megasat Werke GmbH | Industriestraße 4a | D-97618 Niederlauer | www.megasat.tv | info@megasat.tv

Safety instructions

This device has been designed and manufactured to satisfy the international safety standards. Please read the following safety precautions carefully before operating this device.

Main Supply:
Before operating, please check the units operating voltage is 90~264V AC 50/60Hz.
Overload:
Do not overload a wall outlet, extension cord or adapter, neither use damaged power cord or touch it with wet Zand as this may result in electric shock.
Liquid:
The device shall not be exposed to dripping or splashing water, and that no objects filled with liquids, such as base, shall be placed on the apparatus.
Ventilation:
Keep the slots of the device uncover to allow sufficient airflow to the unit. Do not put the device on soft furnishings or carpets. Do not expose the device to direct light or do not place it near a heater or in humid conditions. Do not stack other electronic equipments on top of the device.
Risk of suffocation:
Do not let children play with films or other packaging components, there is a risk of suffocation.
Cleaning:
Plug out the device from the wall outlet before cleaning. Clean the device by a soft cloth or mild solution of washing-up liquid (no solvents).
Connection:
Disconnect the device from the mains when you connect it to satellite LNB or disconnect it from LNB. Failure would possibly cause damage to the LNB.
Location:
Put the device indoor in order to avoid lightening, raining or sunlight.
Uncover:
Do not remove the cover, to reduce the risk of electric shock. Contact qualified and licensed service personnel to repair the device, or contact your dealer.

Delivery

When opening the package of this DVB-S receiver please make sure that the following accessories are included:

- Megasat HD 500se
- Remote control
- 2x AAA batteries
- User manual

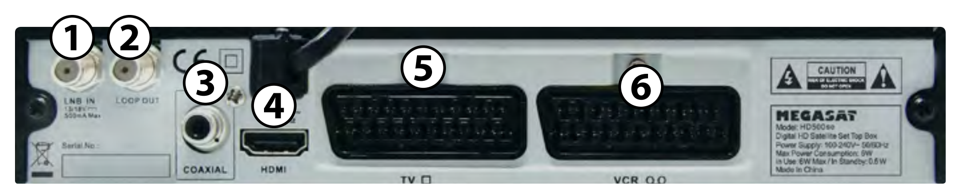
Note:
- If any item should be damaged or missing, please contact your dealer without delay.
- Keep the packaging materials, you may need them to transport your player in the future.
- Always transport or send the player in its original packing.
- Do not change or modify any components of the device or accessories.

Front



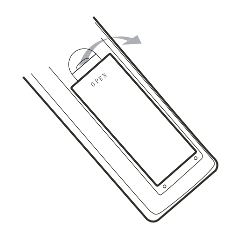
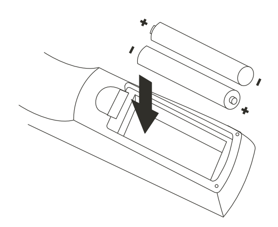
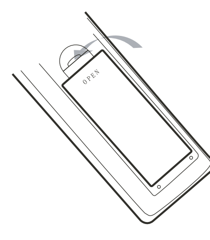
1. On/Off switch (standby)
2. Channel up/down button
3. Standby light
4. Infrared sensor
5. LED display
6. USB 2.0 port

Rear



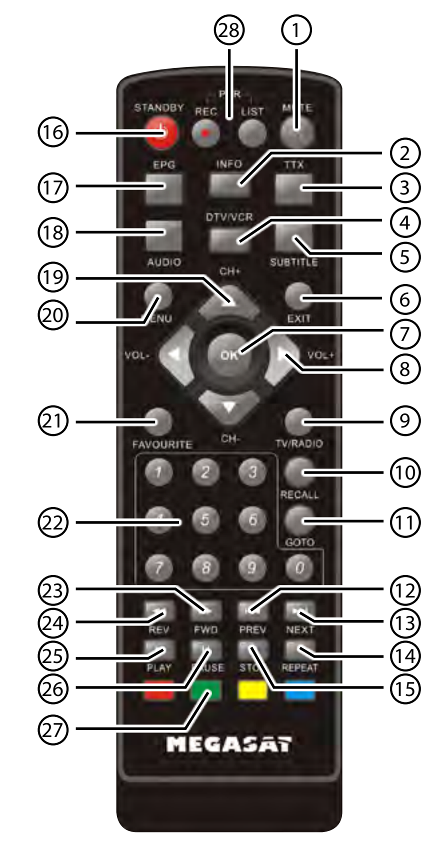
1. LNB In (input)
2. LNB Out (output)
3. S/PDIF audio output
4. HDMI output
5. Scart connection to TV
6. Scart to VCR

Inserting the batteries

1. Open the battery cover
2. Insert the battery into the receptacle and insert the receptacle into the remote.
3. Please uses only AAA batteries.
4. Close the battery cover.

1.	**MUTE:**	Mute or Restore Audio output
2.	**INFO:**	additional channel information
3.	**TTX:**	Teletext Information
4.	**DTV/VCR:**	witches the product to VCR input if it is in DTV state
5.	**SUBTITLE:**	Selects Subtitles Language
6.	**EXIT:**	Exits the current Menu or returns to the previous Menu.
7.	**OK:**	Confirms an entry or selection, Displays the list of channels
8.	**Rechts / Links:**	Navigates through the Menus, Volume control
9.	**TV/RADIO:**	Switches from TV function to Radio function
10.	**RECALL:**	Used to switch between the last two viewed channels.
11.	**GOTO:**	Selects the play time of media
12.	**PREV:**	kips to the previous track during playing media
13.	**NEXT:**	Skips to the next track during playing media
14.	**REPEAT:**	Selects Repeat or turn off Repeat mode
15.	**STOP:**	Stops media play
16.	**STANDBY:**	Switch to on or standby
17.	**EPG:**	Electronic Program Guide
18.	**AUDIO:**	Selects an Audio Language or Audio Mode
19.	**Hoch / runter:**	Navigates through the Menus, next or previous channel
20.	**MENU:**	Turns on Main Menu
21.	**FAVOURITE:**	Turns on Favourite Menu
22.	**0-9 (Zahlen):**	Selects a channel or setting
23.	**FWD:**	Searches forwards
24.	**REV:**	Searches backwards
25.	**PLAY:**	Starts or resumes media play
26.	**PAUSE:**	Pause
27.	**COLOR BUTTONS**	
	RED:	Find function
	GREEN:	witch resolution
	YELLOW:	Switch aspect ratio
	BLUE:	Timer setting
28.	**PVR buttons:**	no funktion

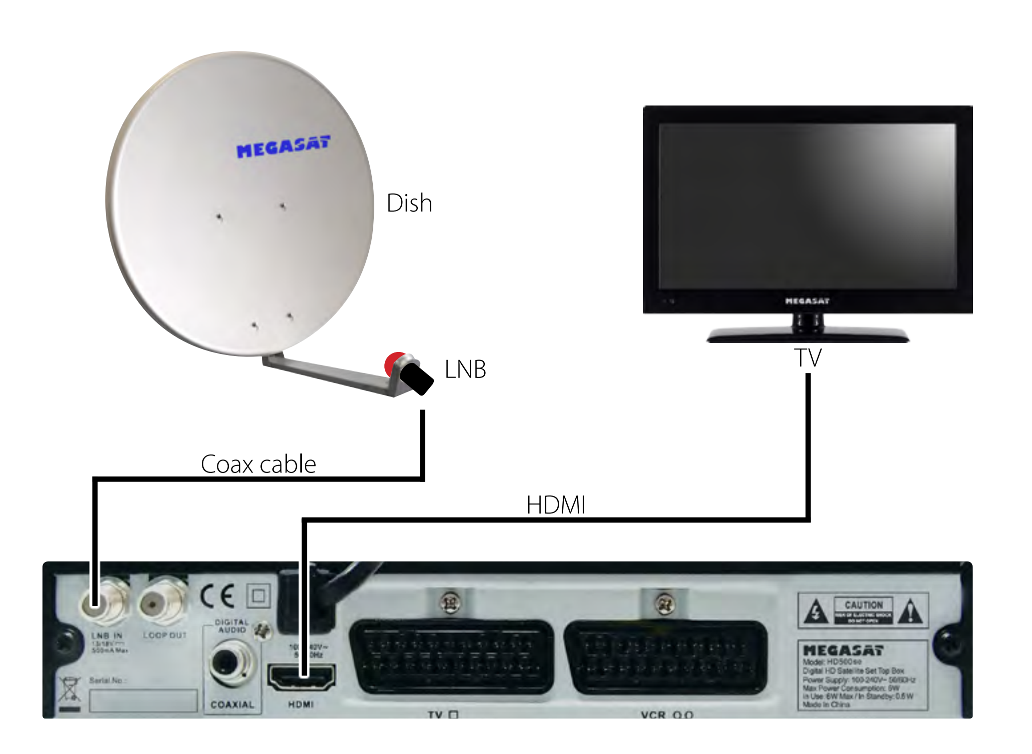


Using the remote control
To use the remote control, point it at the front of the set-top box. The remote has a range of up to 7 meters at an angle of up to 60 degrees.

Note:
The remote control does not work if it is blo-cked by an object.

How to

1. Connect the receiver with the HDMI input of your TV.
2. Connect the antenna cable to the antenna input (LNB IN) of the set-top box.
3. Screw the F-connector at the entrance hand hard.
4. Now connect the Receiver to the mains.
5. Turn on the receiver and Your TV.
6. If necessary, set the TV to the corresponding HDMI input.



First installation

To access the Menu, press the MENU button and select [Program].The Menu provides options to adjust the Program Manage Settings. Select an option and press OK or RIGHT to adjust that setting. Press the EXIT button to exit the Menu

1. Select the OSD language and press RIGHT / LEFT to select the language.
2. Select the Dish setup and press RIGHT / LEFT / OK to enter the satellite menu.
3. After the channel search is finished, you can watch TV.



Setup
To open the menu, press MENU and select program list. The menu offers the possibility to make adjustments. Select an option and press OK or RIGHT to adjust. Press EXIT to exit the menu.

Program list
To change the settings (lock, skip, favorite, move or delete, you must call the program settings menu. This menu is protected by a password. The default password is „000000".

Setting up favorites
You can select a short list of your favorite channels for quick access. Favorites for TV or radio set:

1. Select the desired channel and then press FAVOURITE. A heart-shaped icon appears and the channel has been added to your favorites.
2. Repeat this step to add more favorites.
3. Press EXIT button to confirm and exit the menu. Press FAVOURITE with the heart-shaped symbol on the remote control to exit Favorites mode.



View favorites

1. Press FAVOURITE to display the Favorites menu.
2. Press UP / DOWN to select the desired channel.
3. Press OK to view the channel.

Delete a TV or radio channel

1. Select the channel and press the BLUE button, a message will appear. Press OK to delete the channel.
2. Repeat this step to delete other channels.

Skip a TV or radio channel

1. Select the program you would like to skip and press the GREEN button. A skip symbol is displayed. The program is marked as a skip.
2. Repeat the previous step to select more programs.
3. To confirm and exit the menu, press EXIT key. Disable a skip TV or Radio program: Press the GREEN button on the skip program with the skip symbol.

Move a TV or radio channel

1. Select the preferred program then press the RED button. A move symbol will appear.
2. Press UP/DOWN to move the program.
3. Press OK to confirm.
4. Repeat the above steps to move more channels.

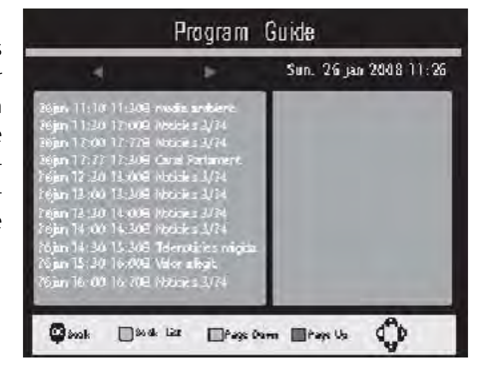
Lock program

You can lock selected programs for restricted view. Lock a TV or Radio program:

1. Select the preferred program then press the YELLOW button. A lock- shaped symbol is displayed. The program is now marked as locked.
2. Repeat the previous step to select more programs.
3. To confirm and exit the menu, press the EXIT button.
4. Press the YELLOW button to disable the locked program.
5. To view the locked program, you will be require to enter either the default password ‚000000' or your last set password

EPG

The EPG is an on-screen TV guide that shows scheduled programs seven days in advance for every tuned channel. Press the EPG button on the Remote Control to access guide. You can use the UP/DOWN key to select the preferred program. If there is more than one page of information, use the BLUE button for page up and the YELLOW button for page down.



Ordnen

Sort your channels from the following options:

- [Default]- remain the original order.
- [Encrypt]-Sort the channels in encrypt mode.
- [Service Name]-Sort the channels in alphabetical order.
- [Service ID]-Sort the channels according to the service id.

Video Setting

To access the Menu, press MENU then select [Picture]. The Menu provides options to adjust the video settings. Press UP/DOWN to select an option and press RIGHT/LEFT to adjust that setting. Press EXIT to exit the menu.



Aspect Ratio

You must set the display format to either 4:3 Pan Scan, 4:3 Letter Box,16:9 Wide Screen or Auto to get the maximum display when watching TV.

Resolution

If the video does not appear correctly, change the setting. This setting is to match the most common setting for HDMI: 480i up to 1080p.

TV-Format

If the video does not appear correctly, you need to change the settings. This should match the most common setting for TVs in your country. [NTSC]: for NTSC system TV. [PAL]: for PAL system TV; [Auto]: set TV format according to the stream automatically.

Video-output

CVBS output

[RGB]: RGB output.

Channel search

To access the menu, press MENU and select [Search Channel]. The Menu provides options to adjust the Search Channel settings. Select an option and press RIGHT/LEFT to adjust the settings. Press EXIT to exit the Menu.

Installation

To access the menu, press MENU and select [Search Channel]. The Menu provides options to adjust the Search Channel settings. Select an option and press RIGHT/LEFT to adjust the settings. Press EXIT to exit the Menu

Satellite setting
Configure the settings of satellites.

Satellite list: Press Up/Down to select a satellite, whose settings will be shown at right side.

LNB-Typ: Press LEFT/RIGHT/OK to show the list of LNB Types which is shown as frequencies of local oscillator. You also can enter frequency by User Single, User Dual at bottom of the list.





LNB-Power: Press LEFT/RIGHT to set the LNB power.

22K: Press Left/Right to switch on or off the 22K,which is set with auto when LNB Type is dual local oscillator.

Toneburst: Enable or Disable the toneburst switcher.

DiSEqC1.0: select the right port up to 4 for the right LNB.

DiSEqC1.1: select the right port up to 16 for the right LNB.

Motor: LEFT/RIGHT to select DiSEqC1.2 or DiSEqC1.3. Then Press OK to show the menu to set position.

DiSEqC1.2: Move the motor to a right position to lock the signal.

Operation

DiSEqC1.3: : Move the motor according to the local and satellite positions.

Move Auto: Press LEFT/RIGHT to start to move West/East. It will be stopped automatically when the signal is locked.

Move Continue: Press LEFT/RIGHT to start to move West/East. It will keep moving until you stop it.

Move Step: LEFT/RIGHT to move just a step.

Store Position: store current position of motor.

Goto Position: Drücken Sie LINKS/RECHTS, um zu der gespeicherten Position zu gehen.

Goto Reference: Rest all the positions.

Go to X: the position calculated from the local and satellite positions.

Add satellites: Press Red to add a new satellite, in which you must input an unique longitude, and edit the satellite's name with soft keyboard.

Edit satellites: Press Green to edit the focused satellite.

Delete satellite: Press Yellow to delete the focused satellite. Press OK to confirm.

Single Satellite Scan: Press Blue to pop the menu of scanning settings.





Scan Mode: Press Left/Right to select default, which scan the default transponders built in, Blind Scan and NetWork, which scan with NIT on. Crytped: Press Left/Right to select All Channels or FTA Channels

Service Type: Press Left/Right to select ALL , DTV or Radio. Press OK to start scanning with the above settings.

Multi-Satellites Scan: Press OK to select satellites, then press blue to pop the menu of scanning setting. After Configuring like single satellite scan, press OK to start multi-satellites scan.

Blind Scan: First scan the band to get the transponders which can be locked. After gathering all Transponders, Scan the transponders one by one to get the programs.

DB Managment: Backing up your channel list or to load list.

Unicable Konfiguration:
Unicable enables the delivery of broadcast programming to multiple users over a single coaxial cable. It should work with Unicable LNB or SaTCR equipment. Set the Unicable ON, and select a channel which isn't occupied by other users. Dish setup with Unicable When unicable activated, the DiSEqC1.0, DiSEqC1.1, DiSEqC1.2,DiSEqC1.3 are disabled. Set Pos A/B for satellites if the equipment can support.

Time Setting
To access the Menu, press MENU then select [Time]. The Menu provides options to adjust the time settings. Press UP/DOWN to select an option and press RIGHT/LEFT to adjust the settings. Press EXIT to exit the menu.

1. Time Auto: update time with the stream time, or NOT.
2. Time Zone: Select the Time Zone Offset.
3. Date: show and set the system date.
4. Time: show and set the system time.
5. Sleep: If this setting is off, this function does not work. If this setting is not off, a message will pop up after your preferred time to inform you, that the device will go in to sleep mode. This message will appear under no any operation. Auto-off function can be set in a time period at 0-12 hours. Standard setting is off. Press STANDBY button to exit sleep/auto-off mode.

Optionen
To access the Menu, press MENU and select [Option]. The menu provides options to adjust the OSD Language, Subtitle Language and Audio Language. Select an option and press RIGHT/LEFT to adjust the setting. Press EXIT to exit the Menu.

1. OSD Language: Select an OSD language.
2. Audio Language: Select the preferred audio language for watching TV channels. If the language is not available, the default program language will be used.
3. Subtitle Language: Select the preferred subtitle language.
4. Digital Audio set output mode of Digital Audio.
5. Banner Time set the period of banner auto disappearing.

System settings

Set password
Set or change the password for locked programs. Enter your old password or the default password ‚000000'. You will then be asked to enter your new password. To confirm re-enter your new password. Once it is confirmed, press EXIT to exit the Menu.

Restore Factory Default
Setzen Sie Ihre Set Top Box auf Werkseinstellungen zurück. Wählen Sie im Hauptmenü [Restore Factory Default] und drücken Sie OK oder RECHTS zur Auswahl. Geben Sie Ihr Passwort oder das Standardpasswort "000000" ein und drücken Sie OK zum Bestätigen. Diese Option wird alle eingestellten Kanäle und Einstellungen löschen.

Informationen
View model, hardware and software information.

Recall List
enable or disable Recall list function, which support multi-recall -program switching.

Software Update
select to start software update if USB is connecting and there's a upgrading file.

USB
To access the Menu, press the MENU button and select [USB]. The menu provides options to playback Music and Photo files, it can support MP3, WMA, JPEG, BMP files, The unit will only support USB device with FAT and FAT32 file system. It will not support NTFS file system.

Multimedia
if no USB device plugged into it, a warning message „No USB Device is Found" displays, otherwise you can select the Music or Photo type in this menu and press OK to enter the file browser and select the file to playback

Photo configure
Slide Time: adjust slide show interval to 1~8 seconds

Slide Mode: adjust slide show effect as mode 0~59 or random.

Aspect Ratio: Keep displays the picture as its original aspect, Discard displays the picture in full screen mode.

Symptom	Correction
No DVB-S reception / serious distortion by mosaics or artefacts / freeze pictures	• No DVB-S reception in your region. • Realign the dish. Please pay attention to the direction of the satellite. • Please use a bigger dish. • Retry the Auto Scan.
No power	• Plug the power cord into the outlet tightly and turn on the power.
Can not scan programs	• Adjust the dish • Refer settings for searching
No picture / no coloured pictures	• Control the connection to the TV set. • Control the video output mode in the setup. • TV channel or program is scrambled
Remote control does not work	• Change the batteries. • Operate within normal range (max. 5 meters, 30 °) • The sensor is pointed to by bright light.
No sound	• Cancel Mute. Press MUTE button • Increase volume. Press VOL+ button • Pay attention to connection to TV set or amplifier.
Audio / Subtitle without function or can no choose	• Change audio track (press AUDIO button) • Change subtitle track (press SUBTITLE button) • Other audio track is not supported • Subtitles are not supported by broadcaster

	Specifications	
Tuner	Frequency range	950 - 2150 MHz
	Input resistance	75 Ohm
	Signal input level	-65 ~ 25 dB
	Symbol rate	2-45 Mbps
	LNB power supply	13/18 V, 500 mA
Demodulation	Demodulator	QPSK
	FEC	1/2, 2/3, 3/4, 5/6, 7/8
Ports	LNB In	F-Connector
	LNB Out	F-Connector
	Scart	Composite Video (CVBS), RGB, Audio L/R
	HDMI	Port for HDMI devices
	Coaxial output	Port for SPDIF Digital Audio
Power	Input	AC 100 - 240 V ~50/60 Hz, DC 12 Volt
	Consumption	max. 5 W
Display	Decoder module	PAL / NTSC
	Video resolution	720 x 576 (PAL) 720 x 480 (NTSC) 720p, 1080p
	Aspect ratio	4:3 (Letter Box, Pan & Scan) / 16:9
Decoding	Video	MPEG2 Transport MP@ML
	Audio	MPEG2 Transport MP@ML.HL MPEG4 AVC/H.264 HP@L4
Other	Compliance	ETSI/EN 300421 DVB-S konform
	Audio mode	right / left (Stereo)

Note:
Weight and dimensions are not absolutely exact values.
Technical details can be changed at any time (according to manufacturer) without prior notice.

Declaration of Conformity

This complies with the following directives / standards is confirmed:

Electromagnetic Compatibility Directive 2004/108/EG
EN 55013: 2001 + A1: 2003 + A2: 2006
EN 55020: 2007
EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009
EN 61000-3-3:2008

Low Voltage Directive 2006/95/EG
EN 60065: 2002 + A1: 2006 + A11: 2008

Status: v3.0 August 2013

